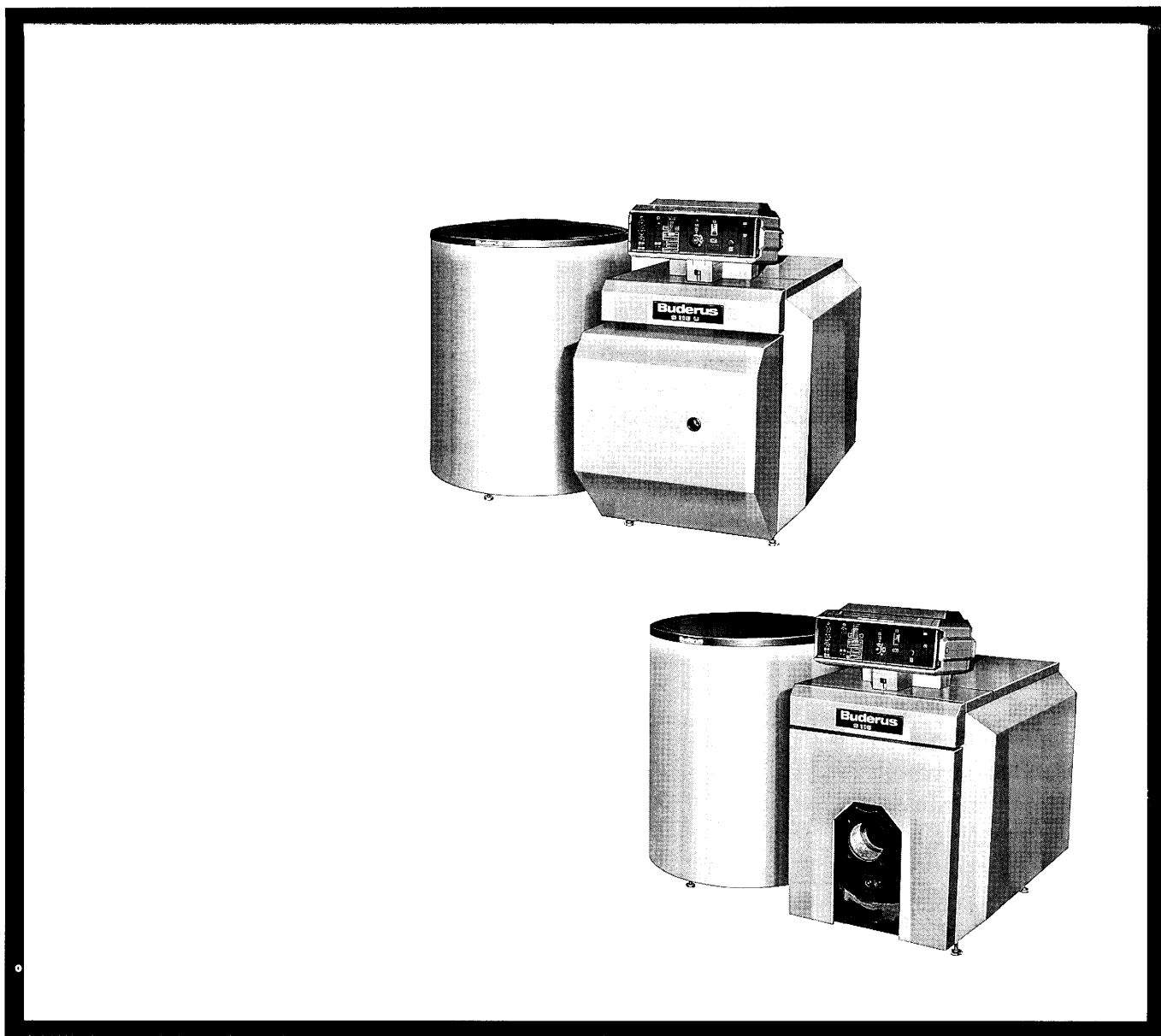


Istruzioni di montaggio

Tubazioni flessibili di collegamento S115/S115U S150-300



Conservare accuratamente!

1. Considerazioni generali

L'accumulatore acqua calda sanitaria e la caldaia con l'apparecchiatura di regolazione vengono montati in base alle relative istruzioni di montaggio.

A corredo di ogni prodotto consegnato si hanno le relative istruzioni di montaggio con le istruzioni per la manutenzione e le istruzioni di esercizio.

La tubazione di collegamento viene consegnata al completo con la pompa di carico dell'accumulatore e con la valvola di ritegno.

2. Posa in opera

Il locale in cui viene sistemato l'accumulatore deve essere **protetto dal gelo**. In caso di pericolo di gelo, l'impianto messo fuori esercizio deve essere svuotato completamente.

Il pavimento deve essere piano e portante.

Rispettare assolutamente le distanze minime previste per i lavori di manutenzione e di pulizia (Fig. 1).

Sistemare a livello orizzontalmente e verticalmente l'accumulatore acqua calda sanitaria operando con le viti per la messa in posa.

Rispettare assolutamente le istruzioni di montaggio della caldaia di riscaldamento opp. dell'accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria.

L'accumulatore-produttore di acqua calda sanitaria può essere disposto sia a sinistra che a destra accanto alla caldaia di riscaldamento.

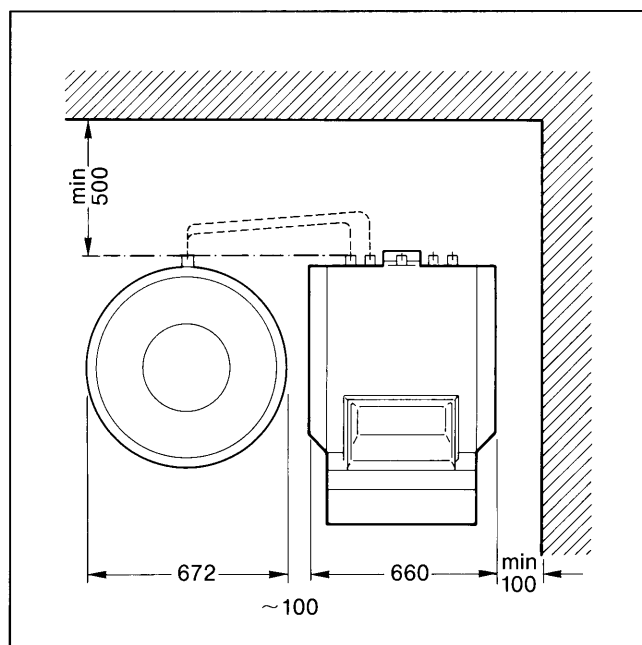


Fig. 1

3. Attacchi e dimensioni

Leggenda (Fig. 1):

VK	= Mandata caldaia	R 1
RK	= Ritorno caldaia	R 1
VS	= Mandata accumulatore	R 1
RS	= Ritorno accumulatore	R 1
AB	= Uscita acqua sanitaria	R 1
EK	= Entrata acqua fredda	R 1 1/4
EZ	= Entrata ricircolo	R 3/4
EL	= Scarico	R 1 1/4
MB	= Punto di misurazione acqua calda sanitaria	

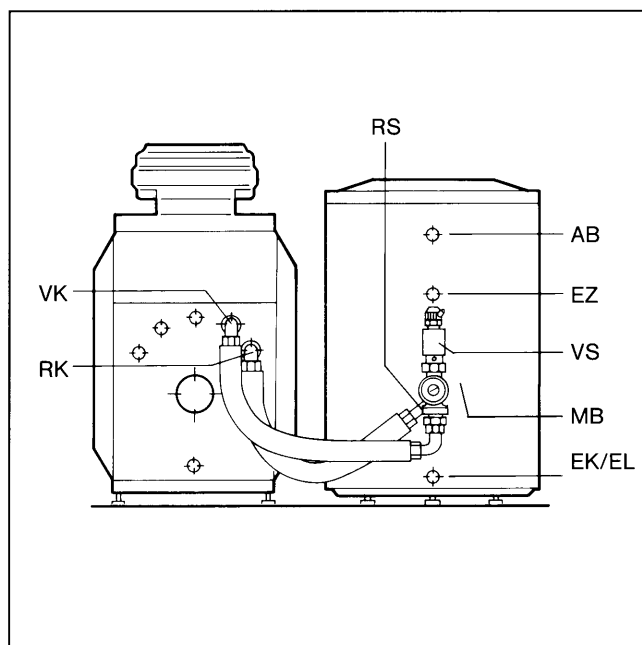


Fig. 2

4. Montaggio

Indicazioni: Prima del montaggio della tubazione di collegamento, controllare se le superfici di tenuta dei manicotti per collegamento della tubazione all'accumulatore acqua calda sanitaria e della caldaia fossero eventualmente difettosi.

Avvitare tutti i dati a risvolto con un momento torcente di mass. 60 Nm ($\cong$ stringere il dado a mano e stringere un ulteriore giro di $\frac{1}{8}$ con la chiave a rullino).

- Avvitare il tubo di prolungamento alla mandata accumulatore (VS) (Figg. 3 e 4).
Attenzione alla guarnizione!
- Avvitare la valvola di ritegno a gomito al prolungamento del tubo.
Attenzione alla guarnizione!
- Montare la pompa di carico dell'accumulatore alla valvola di ritegno a gomito.
Attenzione alla guarnizione ed alla direzione del flusso (Freccia – Fig. 4).
- Avvitare il nippel di riduzione con la guarnizione alla pompa di carico dell'accumulatore (Fig. 4).
- Montare su ognuna delle estremità dei tubi metallici ondulati per mandata e ritorno un raccordo a gomito con guarnizione (Figg. 4, 5 e 6).
- Preformare leggermente il tubo metallico ondulato – raggio di curvatura non minore di 75 mm. La curvatura può cominciare soltanto a partire da una distanza corrispondente alla larghezza di una mano dall'inizio o, risp., dalla fine del tubo.
- Avvitare il tubo metallico ondulato con un dado a risvolto al nippel di riduzione e montare la mandata caldaia (VK) (Figg. 3, 4 e 5).
Attenzione alla guarnizione!
- Avvitare il secondo tubo metallico ondulato con dado a risvolto al ritorno del medio scaldante (RS) ed al ritorno della caldaia (RK) (Figg. 3, 5 e 6).
Attenzione alla guarnizione!

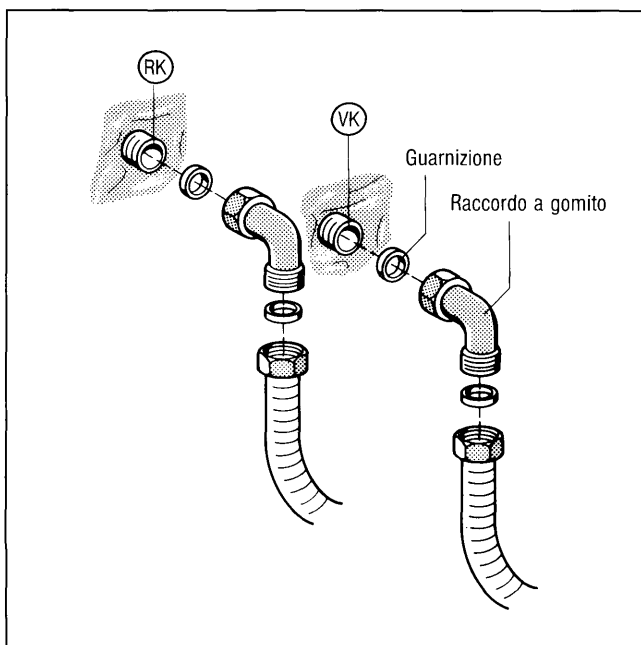


Fig. 5

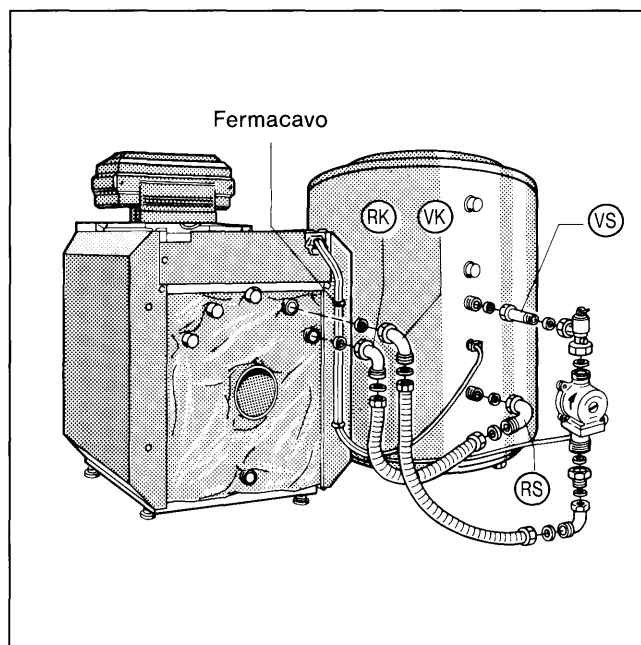


Fig. 3

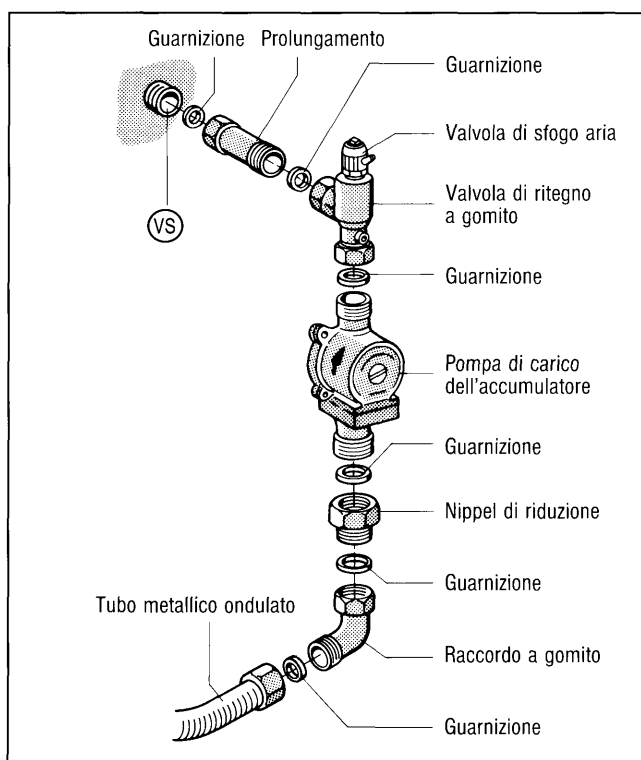


Fig. 4

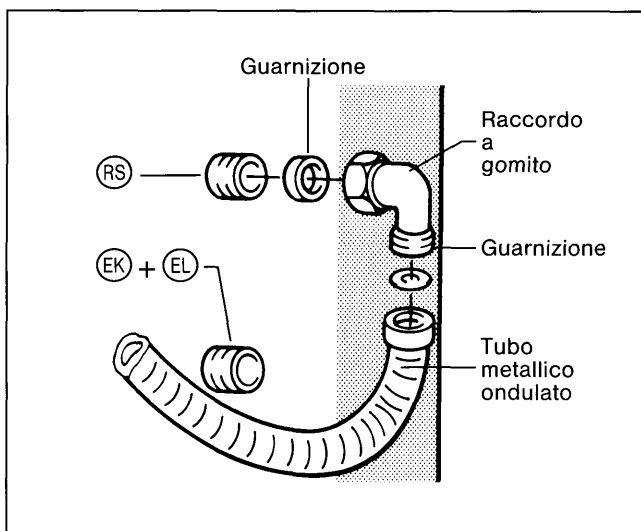


Fig. 6

- Montare accuratamente la sonda temperatura acqua sanitaria nel punto di misurazione MB (Figg. 2 e 7).
- Stendere accuratamente le linee del circuito sonde e quelle degli attacchi nei fermacavi (Rispettare le Istruzioni di montaggio della caldaia e dell'accumulatore acqua calda sanitaria – Fig. 3).
- Effettuare il collegamento alla rete elettrica secondo il relativo schema.

- Controllare l'ermeticità di tutti gli attacchi dei tubi e della tubazione.

Indicazione: È assolutamente necessario usare nuove guarnizioni una volta allentate le giunzioni dei tubi flessibili metallici.

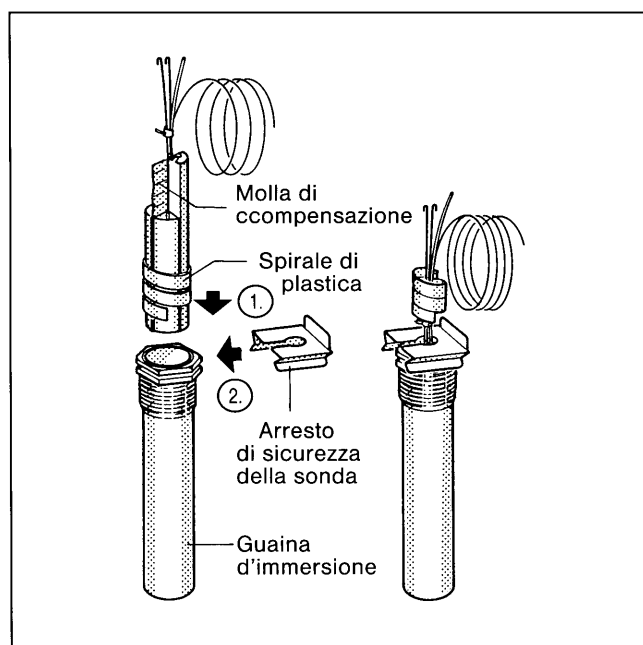


Fig. 7

5. Messa in esercizio

Disareare nel modo seguente la serpentina di gas termico durante l'operazione di riempimento:

- Aprire tutte le valvole della mandata e del ritorno del circuito di riscaldamento.
- Durante l'operazione di riempimento, mettere in posizione verticale il taglio della vite di regolazione che si trova alla valvola di ritegno a gomito (Serranda aperta – Fig. 8).
- Aprire la valvola di sfogo aria (Fig. 8).
- Dopo l'operazione di riempimento, rimettere in posizione orizzontale il taglio della vite di regolazione (stato di esercizio) e chiudere la valvola di sfogo aria (Fig. 8).
- Verificare se l'impianto di riscaldamento dell'acqua sia riempito e se vi sia alimentazione di acqua fredda all'accumulatore.

Per le istruzioni di servizio necessarie, si vedano le relative istruzioni per l'apparecchio di regolazione, per la caldaia di riscaldamento o per l'accumulatore acqua calda sanitaria.

La ditta produttrice o personale specializzato incaricato mette l'impianto la prima volta in esercizio in presenza del proprietario dell'impianto.

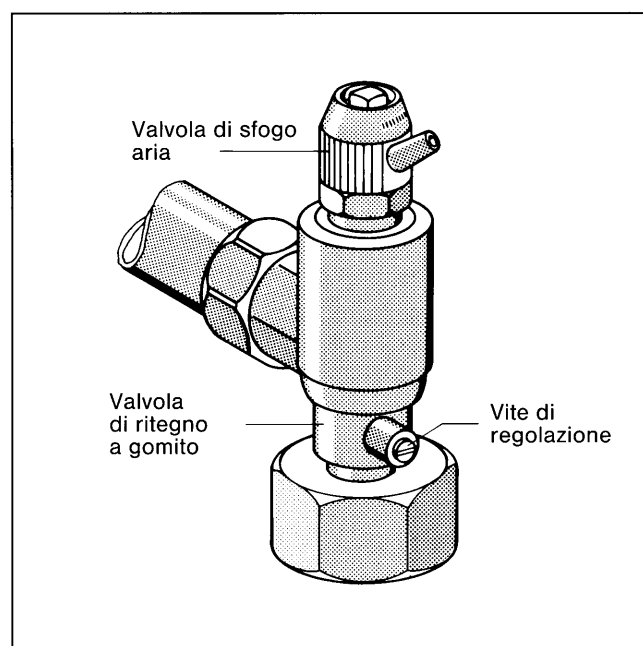


Fig. 8